

安徽省六安市金寨县2021-2022年初二上半年期末数学无纸试卷完整版

1. 选择题

我国主要银行的商标设计基本上都融入了中国古代钱币的图案，下图所示是我国四大银行的行标图案，其中是轴对称图形而不是中心对称图形的是（ ）



2. 选择题

下列长度的各组线段能组成三角形的是（ ）

- A. 3cm、5cm、8cm B. 5cm、6cm、12cm
C. 5cm、5cm、10cm D. 7cm、10cm、15cm

3. 选择题

在平面直角坐标系中，若点P(-3, -1)向右平移4个单位得到点Q，则点Q在（ ）

- A. 第四象限 B. 第三象限 C. 第二象限 D. 第一象限

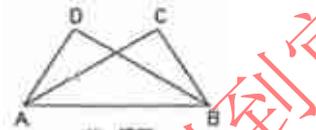
4. 选择题

一次函数 $y = -3x - 2$ 的图象和性质，表述正确的是（ ）

- A. y 随 x 的增大而增大 B. 函数图象不经过第一象限
C. 在 y 轴上的截距为 2 D. 与 x 轴交于点 $(-2, 0)$

5. 选择题

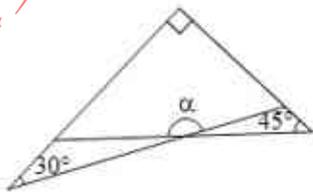
如图所示，在下列条件中，不能判断 $\triangle ABD \cong \triangle BAC$ 的条件是（ ）



- A. $\angle D = \angle C, \angle BAD = \angle ABC$ B. $BD = AC, \angle BAD = \angle ABC$
C. $\angle BAD = \angle ABC, \angle ABD = \angle BAC$ D. $AD = BC, BD = AC$

6. 选择题

一副三角板如图叠放在一起，则 $\angle \alpha$ 的度数是（ ）



- A. 120° B. 135° C. 165° D. 170°

7. 选择题

下列命题中，真命题是（ ）

- A. 三角形的一个外角大于任何一个内角
B. 三角形的三条高所在直线一定相交于三角形内
C. 有一个角是 60° 的三角形是等边三角形
D. 三角形三条内角平分线相交于一点，这点到三角形三边的距离相等